Figure 1.

	KQP	RKK	KRG]	RY	RQI	KROYDHE MEEA.			IAMVMSGKMSVSKAQG YGVPHSTLEYKVKER	S	52	NS	/S	(AÇ	5	Ĭ.		SH	II	ΕY	ΚV	KE
Õ		RKK	KRG	RY	RQ3	III				J.		SW	IS/	(A(Y G	11	SH		ΕY	ΚV	KE
WН	Д	RKK	KRG	GRYR	RQI	ROYNSETLEE.PISVIMSGKMSVSKAOS YGIPHSTLEYKVKER	-		Ę	S	3	NS.	S	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5	<u>Y</u> (5		SH	$\mathbb{I}\mathbb{I}$	ΕY	ΚV	KE
<u>K</u> G	⊏	RPK	(RG	KW	RMV	YRNYDRDSLVEA.		¥	WKAWQRGE MSVHRAGSYYGVPHSTLEYKVKER	QR	H	SW	H			/ <u>W</u> G	γP	SH.		ΣY	ΚV	KE
	RS	RPK	KRG	G <u>o</u> mr	RK	RKYDKNALDEA			YR SVRRGE LITVHRAGSFFGVPHSTLEYKVKER	RR	띦		H		S		ΨP	SH	\mathbb{II}	ΕY	ΚV	KE

Figure 2.

A

CGGAGCCCTCGGTGCGCGGCGGAGAGAGAGAGGATTCCGGCGGGAACTCGACTCTTGGCGCCACCGCCTCATGCACTG TGTAGCTCAGTACTAAAACATCAAGTGGGAGAAAACAAGGGTTTTGAGAGTATTTTAGAAGGGCTTTATGGACCACG CATTTTGTAACCTACAGAGAGAAGCAGTCAGTGATTGTATACCATCTCTTGATTCTTCACAGTCAACACCAACAGAG GAGCTATCATCTCAGGGCCAGTCCAACACTGATAAGATTGAATGCCAAGCAGAAAATTACCTAAATGCACTCTTTCG AAAGAAAGCTGATTCAAGCATCTGGGTCTCCAAGAGGTCTCCTACCAATGGTTGGATCTTCCTCAGAACTGTGATCC TAACATTCCCCTAGTTGCTCAGGAATTAATGAAAAAGATGATACGTCAATTTGCGATTGAGTACATTTCAAAAAGTG GTAAAACTCAAGAGAATAGAAATGGTTCAATTGGACCAAGTATAGTATGTAAAAGTATCCAAATGAATCAAGCAGAA AACTCCCTTCAGGAAGAGCAGGAAGGCCCCTTAGACCTCACTGTGAATCGAATGCAAGAACAAAATACTCAGCAAGG GGATGGAGTGTTAGATCTCTCTACAAAGAAAACCAGCATAAAATCTGAAGAGTCATCCATATGTGATCCTTCTTCTG AAAATTCAGTGGCTGGGAGACTACACAGAAACAGAGGGGCTATGTGGAAAGAAGTGCTGAGTTTGCAGATGGTTTG AAAAACTTTACTTCTTCACTTAGAAGCCTTACCAGCAGGGAAGCCTGCATCTTTTAAAAAACAAAACTCGAGATTTCC ATGATAGTTATTCATATAAGGACAGTAAAGAAACTTGTGCAGTGCTGCAAAAAAGTAGCCTTGTGGGCAAGAGCTCAA GCAGAGCGCACAGAAAAAGTAAACTCAATCTACTTGAAACCTCAGAAATAAAATTCCCAACAGCTTCCACTTACCT CCATCAGCTAACTCTACAGAAAATGGTCACTCAGTTTAAAGAAAAAATGAAAGCCTCCAATATGAAACTTCAAATC CTACTGTACAGTTAAAAATTCCTCAGCTACGAGTAAGTTCTGTCTCAAAATCACAACCTGATGGTTCTGGTCTGTTG GATGTTATGTATCAAGTTTCCAAAACCTCTTCAGTCCTAGAAGGATCAGCTCTCCAAAAAACTGAAAAATATACTCCC CTCCTTTGTGTCTTAATTCTAAAAATGGAACAGTTGATGGAACCTCTGAAAATACTGAAGATGGATTAGATCGAAAA GACAGTAAGCAGCCCAGGAAAAAACGTGGCCGCTATCGGCAATATGATCATGAAATAATGGAAGAAGCTATTGCAAT GGTAATGAGCGGAAAAATGAGTGTTTCCAAAGCACAAGGAATTTATGGGGTACCTCACAGCACTTTAGAATACAAGG TAAAAGAAAGATCTGGAACACTGAAGACTCCTCCGAAGAAGAAACTACGATTACCAGACACTGGGTTATATAATATG ACAGATTCAGGGACTGCAACAAAACAGCAGCAAGCCTGTGTAGATTACTTGTTAGGAAAATGTTTGTGAGTG ATTACAAATGCTCACTCTGACAGGAGACATGAAATTTTACAGTTCAAAAACCACTTACATGCCTTTTGAAAAAAAGT TAAATAGGTGAAAAAGATTCAGGTTTTCTTTAGTAGTCAATAGCATAAAGCGTTGTGGGAAAACGAGTAATTGTCAA GTGAAACATTTTTATTGGTGAAAGACCATTCCAGCCATTCAGTTGAACCATCTTATAATGGAAATATGATATTCATA GTTTATAAACATTCTATACAACAGACTTAACACTTGTTGTTATGTCAAGCAACCAATCAAAGTTTAAATAGCTA TCTCCATACTAAGAAAATTAATATATACAGTATTAGTACACGACAGTGCATTCTATGAAATACAAAATGCACTCAA GTGCATCCACCAGGAATAGAAAAGAAAACCTTAAAGGATATGTATAATGAAATTTAATATTTATCATTTAATAGTTG CACAGAAAAAGCTTGAGAATGATAATTTTGGTTTAAATGTGCTGGTTAGTTGATGTTATGACTACTTTAAATTTTAA GGATTGTGACACACTCCTACTATTGAAAAACCTCAGTGTAACTTTAATATTTTGCTGCTGTGACATTTCAAAACAT TTTCAGTTTATCAAAATGAATTGCAGATTTCATTTTGGTGGGCGATACATTATCATTTTGCTAATAACCAAATTTGC AGTTTGTTCAGGGTCTTGAATAGATTTACAAATATTTAACACTGAAGCTGTTTTGAACTTTCAGTAATGTAAACTCT CTACTAATTGGGTAGTTAGAAGCTGGGCAGTGCATTTTAACTTTTACTAGACTCATAAGAGAGACTGGTCATTTTTA CCTAGCAGTTTTAAAATATGGGTCAAAGTATCCTTGTTGGATTTATGGAGTATGCAACTGTAGTGGTAAAATGTTAT AAAGCATATGCCTTCATATAAAGAATAGGGATTTGCTTTATGTATTCCAAAATTCTCTGAGTGCCCCCTTTCTCCTG TTAAAATTCAGGTTCTGATCATTTTTTCTAAGCCAGTTTTCCTAAGGTCCAAAAGGAATACTTTTAGCTGAATTTAA AAAATAAGTGCACCTTGTCAAATGCTTGTGTTTTTACACTTGTGTTTTGTGTGTATTTAATAATCATATATACGTGTA ATACTAAAGAGATTTTCAGCTATTAAATTTTAAAACTGCTTACATGTTTAAAGAAACTGAAGAGTGAGAAACTACAC AACCAAGCAGTTATTTGGTCTCTGAGATCTATACTTAACCCTCTTCAGCTATTAATGTTACCTGCACACTAGGGTAT GAATCCTCTTTTTTTTTTTTTTCACCCCAAGAAAATATACATAATAGATTACAGAACAGCAGATGTCAGGGTCATCT TTCTTTTTAAAGAATTAAGCCATATTTTGTGAGGGCCAGAACTTGCATTATTTAGTATATTTCCCCCTTCCCCCAAT GGAAAGCAAAGTTAAAGGTAAAGTACATATTTCAAAACAATTTTATTGACCTCTTTATACAGAATTTTACTTGGAAA ACTTTGGGGGCTTTGAATGCATTACATAATATTTATATTGTATTGAGCTTTTTTATTCCTCACACTATATTTACATT AATAAATTGATTGAGAAGTTTATAGTAAAGGGAAACTTACAGAACACTTTTGTATCATTTAAAAGATGACCTGACCA AAAACTTTACAGGATTCATAAATCAGGGATCATTTTGCTATTGACTTCACAGTAATCAGTAGTTTTTATAGGTAATAT

В

CAGGAGGAGAAGAGTATGAATCTTCTAGGCAGAGGAAACCAATTCCAAGTGTGAAAGCCCAGAAACGAGAAATAGCA TAGCACTTTCCCAGCAGGTTTCCCTGCTCCACCTTTAGCTCCTTGCGGTCCATTCTCCCATAGCAGATTGATCTTT CGAAGTTCTTGCCATGGCCCAATGGCCCTGTTTAACCTCTTCCTATAACATTTCTGATCTCAGCTCACTCTTGGCCT GGCTTCCTTCATTTCAGATACCCTGGCCTTTGCTATTCCTCTGACATTCCAGACATGGTTCCATATCACAGCCCCTA TACAGACTGTTCTTTTGGAAACGTTCTCCCATGTATCTGATTAGTTGGTGATCCTCACCTTATTCAGGGCCCTGTTC AAATCAAAGAAGCCTGCACTGATAACACTGTGTAAAAACAGCAGCATTCTCAGCCCCACCCTCATTACTCTATCAGCT CCAGTTGAATTTTTTAAGCCCAGTTGAATTAGTATATTTTTAAACATGTATTTTTCAATAATAATTTTTCTTAGAGC TAAAACTTTCAGTTTTTTAGCTAACAATAAAAACATTCACGGAATTCTTTGCTGGGTTTTAAATTCATGGTTTATTT TACATTTTAATAACATGCGTAGGCAGTTATTTTATAACATTATTTTTCTAAAGTTGCATTATCGTAAATTATGTCTT TAGTCGTAGATATAAGCACAATTTATTATGTAGGCAATGATTLAACTATTGTATAGTTCAATAATTTAAAAGAGTAA AATTTTACACTATGAGTTCTAGAAAATACATGTTTATACGTACAGCCACAGTTTACCTTTTGCTAGTCCTAGTAAAT GCTAATTATTCAATTCTCTTACTCATCATCACATTTTCTATTCTCTCCATTTTGTACAATTTACATCACTCCCACCT ATGCCAGCTCCTCTGTTCtTTTTTTCCTATATAGTGCCTTCCCAGTCATATCCTGTTCCTAAACCCGTTTAAGA TGAATAGGTAATGGCCACATATCAAATACTAGTGTTATGAATTAGATCAACAAAATATGAAATALTAAAATGTAAGG ATTGCCTATCTGTTGCAAATATAAAGTTTTTTCTCTTGCAAAAATTATAGGGGATGGAGTGTTAGATCTCTCTACAA AGAAAACCAGCATAAAATCTGAAGAGTCATCCATATGTGATCCTTCTTCTGAAAATTCAGTGGCTGGGAGACTACAC AGAAACAGAGAGGACTATGTGGAAAGAAGTGCTGAGTTTGCAGATGGTTTGCTCTCAAAAGCTTTGAAAGACATTCA GTCTGGAGCACTGGACATAAATAAAGCAGGCATACTTTATGGCATACCTCAAAAAAACTTTACTTCTTCACTTAGAAG CCTTACCAGCAGGGAAGCCTGCATCTTTTAAAAACAAAACTCGAGATTTCCATGATAGTTATTCATATAAGGACAGT AAAGAACTTGTGCAGTGCTGCAAAAAGTAGCCTTGTGGGCAAGAGCTCAAGCAGAGCGCACAGAAAAAAGTAAACT CAATCTACTTGAAACCTCAGAAATAAAATTCCCAACAGCTTCCACTTACCTCCATCAGCTAACTCTACAGAAAATGG TCACTCAGTTTAAAGAAAAAATGAAAGCCTCCAATATGAAACTTCAAATCCTACTGTACAGTTAAAAATTCCTCAG $\verb|CTCTTCAGTCCTAGAAGGATCAGCTCTCCAAAAACTGAAAAATATACTCCCTAAACAGAACAAAATAGAATGTTCTG|$ GGCCTGTAACTCACTCAAGTGTTGACTCTTACTTTCTACATGGGGACCTCTCTCCTTTTGTGTCTTAATTCTAAAAAT GGAACAGTTGATGGAACCTCTGAAAATACTGAAGATGGATTAGATCGAAAAGACAGTAAGCAGCCCAGGAAAAAACG TGGCCGCTATCGGCAATATGATCATGAAATAATGGAAGAAGCTATTGCAATGGTAATGAGCGGAAAAATGAGTGTTT TGTGTGTATGTGCACAGGTGTGTATTTGTGTGTCTATATACACACGTGGGAATTACAAATGCTCACTCTGACAGGAG ACATGAAATTTTACAGTTCaAAAACCACTTACATGCCTTTTGAAAAAAAGTTTTATTCAGGGTTTTCACTGTGGACA GAATTATATAGTTGCTTACTTAATTCTGATAGTTTGTATTTAATCCTTGTATAAATAGGTGAAAAAGATTCAGGTTT TCTTTAGTAGTCAATAGCATAAAGCGTTGTGGGAAAACGAGTAATTGTCAAGTGAAACATTTTTATTGGTGAAAGAC CATTCCAGCCATTCAGTTGAACCATCTTATAATGGAAATATGATATTCATAGTTTATAAACATTCTATACAACAGAC TTAACACTTGTTGTATGTCTAAGCAACCAATCAAAGTTTAAATAGCTATCTCCATACTAAGAAAAATTAATATA TACAGTATTAGTACACGACAGTGCATTCTATGAAATACAAAATGCACTCAAGTGCATCCACCAGGAATAGAAAAGAA <u>AACCTTAAAGGATATGTATAATGAAATTTAATATTTATCATTTAATAGTTGATTTAGCAAGAAGTTGGGGTTTATAA</u> GGTATATACTTTAAAAAAACTGACACATAGTTAACCCCAGCAGCTATAGAACCCTTTAATATAATAAGATGGAGTAC TAAGAACAAAAATAATTTAAATTTAATTATTAAAATAATTTAGTTTTGTTTTTCATTTGAAAAATAAGCTAATGTG TAAGGTTAGAAAAGAAAGTTGGAATGCAACTTAGAGCATGTTTATAATGTGCACAGAAAAAGCTTGAGAATGATAAT TTTGGTTTAAATGTGCTGGTTAGTTGATGTTATGACTACTTTAAATTTTAAGGATTGTGACACACTCCTACTATTGA AAAACCTCAGTGTAACTTTAATATTTTGCTGCTGTGACATTTCAAAACATTTTCAGTTTATCAAAATGAATTGCAG ATTTCATTTTGGTGGGCGATACATTATCATTTTGCTAATAACCAAATTTGCAGTTTGTTCAGGGTCTTGAATAGATT TACAAATATTTAACACTGAAGCTGTTTTGAACTTTCAGTAATGTAAACTCTCTACTAATTGGGTAGTTAGAAGCTGG GCAGTGCATTTTAACTTTTACTAGACTCATAAGAGAGACTGGTCATTTTTACCTAGCAGTTTTAAAATATGGGTCAA AGTATCCTTGTTGGATTTATGGAGTATGCAACTGTAGTGGTAAAATGTTATAAAGCATATGCCTTCATATAAAGAAT AGGGATTTGCTTTATGTATTCAAAATTCTCTGAGTGCCCCCTTTCTCTGTTAAAATTCAGGTTCTGATCATTTTTCT AAGCCAGTTTTCCTAAGTCCaAAAGGAATACTTTTAGCTGAATTTAAAAAAATAAGTGCACCTTGTCAAATGCTTGTG TAAAACTGCTTACATGTTTAAAGAAACTGAAGAGTGAGAAACTACACAACCAAGCAGTTATTTGGTCTCTGAGATCT GAGGGCCAGAACTTGCATTATTTAGTATATTTCCCCCCTTCCCCCAATGGAAAGCAAAGTTAAAGGTAAAGTACATAT TTCAAAACAATTTTATTGACCTCTTTATACAGAATTTTACTTGGAAAACTTTGGGGGGCTTTGAATGCATTACATAAT GGAAACTTACAGAACACTTTTGTATCATTTAAAAGATGACCTGACCAAAAACTTTACAGGATTCATAAATCAGGGAT CATTTTGCTATTGACTTCACAGTAATCAGTAGTTTTATAGGTAATATTATAGTTAATTTGCAGCATTTTAGTACTTG TTAAAAGAAACAAAACATTTCTATTATTGAGTTAACATTTGATTATACAAACTAGGAAAGGCAGGGAAATTCCCCTT $\mathtt{CTCCCCAGTGATTCTATTAAGATGACCTTTATGTTAAACTTTCAAAGTACTTTATGAATTTAGTTACCAGTTACTAT$ TTATTAATTGACAATTTTCTGAAAAATCCCGTTTCAGCAGACTTAATGAAGGTGAAAGCAACCCTTATGTGCTTTCT GAAAACTACTGCTCAGTAAAGTTGTTTAAACCATTTCTGGTAGCTAATGACAATTTTATATTAAATTGTATACTAAC TTTAGTGAGACTGATTTTTTTAGTTGTTTTACAGTACAAATACTTGTATTTGTTTTTTAATTGCAGTATTTCCAATGT $\tt CGCAGTAATTTAGTAAAACTCTGTGGCTGCCTTGATTTTGACAGATTTTGTTAATATAAAACTGATTGTTAGGCAATT$ AGTTATATTTATGCATAAATCAATTGCACTATAATTCATGAATTATTATTACAATATTTTCTAATGAATTCATGTA TCTGTCTTGTGTTGTAAATGTACTGTAATTCTGTTCCTACTTTGTGTTGTTATATATCTAAATCTGATTGTATGAAT TTTAATTGTTCAGTTAACGTGTTTCTAGGTTGTAATTTGTAGTAAAGCACTTCAATGCTTTTGCACTTAAATTTACA

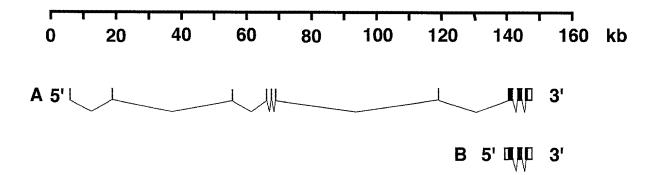


Figure 4.

MKKMIRQFAIEYISKSGKTQENRNGSIGPSIVCKSIQMNQAENSLQEEQEGPLDLTVNRMQEQNTQQGDGVLDLSTK KTSIKSEESSICDPSSENSVAGRLHRNREDYVERSAEFADGLLSKALKDIQSGALDINKAGILYGIPQKTLLLHLEA LPAGKPASFKNKTRDFHDSYSYKDSKETCAVLQKVALWARAQAERTEKSKLNLLETSEIKFPTASTYLHQLTLQKMV TQFKEKNESLQYETSNPTVQLKIPQLRVSSVSKSQPDGSGLLDVMYQVSKTSSVLEGSALQKLKNILPKQNKIECSG PVTHSSVDSYFLHGDLSPLCLNSKNGTVDGTSENTEDGLDRKDSKQPRKKRGRYRQYDHEIMEEAIAMVMSGKMSVS KAQGIYGVPHSTLEYKVKERSGTLKTPPKKKLRLPDTGLYNMTDSGTGSCKNSSKPV

